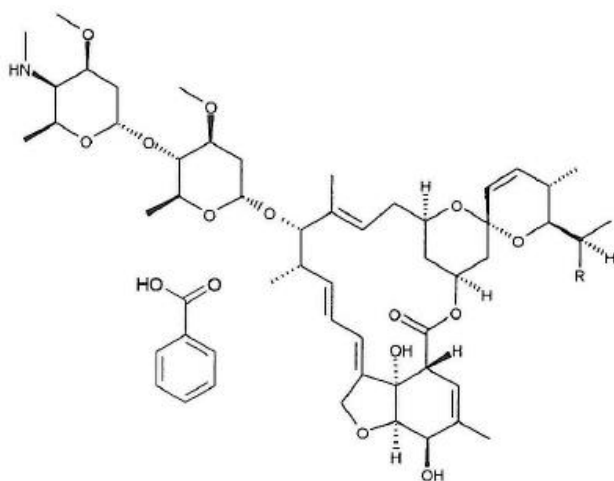


CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
B55	BENZOATO DE EMAMECTINA

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: Benzoato de emamectina (Emamectin benzoate)
- b) Sinonímias: MK243; MK-0243; MK244; MK-0244; L-656,748
- c) N° CAS: 155569-91-8
- d) Nome químico (CAS): (4"R)-4"-deoxy-4"-(methylamino)avermectin B₁ benzoate (1:1)
- e) Fórmula bruta: Mistura de C₅₆H₈₁NO₁₅ (benzoato de emamectina B1a) e C₅₅H₇₉NO₁₅ (benzoato de emamectina B1b)
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Avermectina
- h) Classe: Inseticida
- i) Classificação toxicológica: específica para cada produto, conforme art. 38 da Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 294, de 29 de julho de 2019.
- j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado na tabela abaixo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacate ¹	Foliar	0,01	7 dias
Abacaxi ¹	Foliar	0,01	7 dias
Abóbora ¹	Foliar	0,01	1 dia
Abobrinha ¹	Foliar	0,01	1 dia
Açaí ¹	Foliar	0,03	14 dias
Acerola ¹	Foliar	0,02	1 dia
Alecrim ¹	Foliar	0,1	1 dia
Alho-poró ¹	Foliar	0,1	1 dia
Ameixa ¹	Foliar	0,01	14 dias

Amendoim ¹	Foliar	0,01	7 dias
Amora ¹	Foliar	0,02	1 dia
Algodão	Foliar	0,01	14 dias
Alho ¹	Foliar	0,01	1 dia
Anonáceas ¹	Foliar	0,01	7 dias
Arroz	Foliar	0,01	14 dias
Aveia ¹	Foliar	0,01	15 dias
Azeitona ¹	Foliar	0,01	7 dias
Banana	Foliar	0,01	10 dias
Batata	Foliar	0,01	7 dias
Batata-doce ¹	Foliar	0,01	3 dias
Batata yacon ¹	Foliar	0,01	3 dias
Berinjela ¹	Foliar	0,03	3 dias
Beterraba ¹	Foliar	0,01	3 dias
Brócolis ¹	Foliar	0,01	1 dia
Cacau ¹	Foliar	0,01	7 dias
Café	Foliar	0,01	21 dias
Caju ¹	Foliar	0,05	7 dias
Cana-de-açúcar	Foliar	0,01	60 dias
Caqui ¹	Foliar	0,05	7 dias
Cará ¹	Foliar	0,01	3 dias
Carambola ¹	Foliar	0,05	7 dias
Castanha-do-pará ¹	Foliar	0,03	14 dias
Cebola	Foliar	0,01	1 dia
Cebolinha ¹	Foliar	0,1	1 dia
Cenoura	Foliar	0,01	3 dias
Centeio ¹	Foliar	0,01	15 dias
Cevada ¹	Foliar	0,01	15 dias
Chalota ¹	Foliar	0,01	1 dia
Chuchu ¹	Foliar	0,01	1 dia
Citros	Foliar	0,01	14 dias
Coco	Foliar	0,03	14 dias
Coentro ¹	Foliar	0,1	1 dia
Couve ¹	Foliar	0,01	1 dia
Couve-chinesa ¹	Foliar	0,01	1 dia
Couve-de-bruxelas ¹	Foliar	0,01	1 dia
Couve-flor ¹	Foliar	0,01	1 dia
Cupuaçu ¹	Foliar	0,01	7 dias
Dendê ¹	Foliar	0,03	14 dias
Erva-doce ¹	Foliar	0,1	1 dia
Ervilha ¹	Foliar	0,01	7 dias
Estragão ¹	Foliar	0,1	1 dia
Feijão	Foliar	0,01	7 dias

Feijões ^{1,2}	Foliar	0,01	7 dias
Figo ¹	Foliar	0,05	7 dias
Framboesa ¹	Foliar	0,02	1 dia
Gengibre ¹	Foliar	0,01	3 dias
Goiaba ¹	Foliar	0,05	7 dias
Grão-de-bico ¹	Foliar	0,01	7 dias
Guaraná ¹	Foliar	0,01	7 dias
Hortelã ¹	Foliar	0,1	1 dia
Inhame ¹	Foliar	0,01	3 dias
Jiló ¹	Foliar	0,03	3 dias
Lentilha ¹	Foliar	0,01	7 dias
Lichia ¹	Foliar	0,01	7 dias
Lúpulo ¹	Foliar	0,05	7 dias
Maçã	Foliar	0,01	14 dias
Macadâmia ¹	Foliar	0,01	7 dias
Macaúba ¹	Foliar	0,03	14 dias
Mamão	Foliar	0,01	7 dias
Mandioca ¹	Foliar	0,01	3 dias
Mandioquinha-salsa ¹	Foliar	0,01	3 dias
Manga ¹	Foliar	0,01	7 dias
Mangaba ¹	Foliar	0,05	7 dias
Manjeriçã ¹	Foliar	0,1	1 dia
Manjerona ¹	Foliar	0,1	1 dia
Maracujá ¹	Foliar	0,01	7 dias
Marmelo ¹	Foliar	0,01	14 dias
Maxixe ¹	Foliar	0,01	1 dia
Melancia ¹	Foliar	0,01	15 dias
Melão	Foliar	0,01	15 dias
Milheto ¹	Foliar	0,01	7 dias
Milho	Foliar	0,01	7 dias
Mirtilo ¹	Foliar	0,02	1 dia
Morango	Foliar	0,02	1 dia
Nabo ¹	Foliar	0,01	3 dias
Nectarina ¹	Foliar	0,01	14 dias
Nêspera ¹	Foliar	0,01	14 dias
Noz-pecã ¹	Foliar	0,01	7 dias
Óregano ¹	Foliar	0,1	1 dia
Pepino ¹	Foliar	0,01	1 dia
Pera ¹	Foliar	0,01	14 dias
Pêssego	Foliar	0,01	14 dias
Pimenta ¹	Foliar	0,03	3 dias
Pimentão	Foliar	0,03	3 dias
Pinhão ¹	Foliar	0,03	14 dias

Pitanga ¹	Foliar	0,02	1 dia
Pitaya ¹	Foliar	0,01	7 dias
Pupunha ¹	Foliar	0,03	14 dias
Quiabo ¹	Foliar	0,03	3 dias
Quiuí ¹	Foliar	0,05	7 dias
Rabanete ¹	Foliar	0,01	3 dias
Repolho ¹	Foliar	0,01	1 dia
Romã ¹	Foliar	0,01	7 dias
Salsa ¹	Foliar	0,1	1 dia
Salvia ¹	Foliar	0,1	1 dia
Seriguela ¹	Foliar	0,02	1 dia
Soja	Foliar	0,01	7 dias
Sorgo ¹	Foliar	0,01	7 dias
Tomate	Foliar	0,01	3 dias
Trigo	Foliar	0,01	15 dias
Trigo-mourisco ¹	Foliar	0,01	7 dias
Triticale ¹	Foliar	0,01	15 dias
Uva	Foliar	0,05	7 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

¹ Inclusões de culturas solicitadas conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2014

² Todas as espécies de feijões *Vigna spp*, *Cajanus spp* e *Phaseolus spp*

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0005 mg/kg p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,02 mg/kg p.c. (JMPPR, 2014).

l) Definição de resíduos para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: soma de benzoato de emamectina B1a e benzoato de emamectina B1b.

Resolução-RE nº 2.939, de 03/11/17 (DOU de 06/11/17)

Resolução-RE nº 4.438, de 29/10/20 (DOU de 03/11/20)

Instrução Normativa - IN nº 126, de 25/03/22 (DOU de 30/03/22)

Instrução Normativa - IN nº 167, de 12/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa - IN nº 178, de 15/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa - IN nº 190, de 31/10/22 (DOU de 03/11/22)

Instrução Normativa - IN nº 215, de 02/03/23 (DOU de 08/03/23)

Instrução Normativa - IN nº 255, de 27/09/23 (DOU de 29/09/23)

Instrução Normativa - IN nº 266, de 29/11/23 (DOU de 01/12/23)

Instrução Normativa - IN nº 268, de 12/12/23 (DOU de 13/12/23)

Instrução Normativa - IN nº 399, de 25/09/25 (DOU de 26/09/25)

Instrução Normativa - IN nº 437, de 08/04/26 (DOU de 09/04/26)